



ESCUELA DE POSTGRADO
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Factores de riesgo y la prevalencia de caries dental, en escolares del Plan Salud Escolar del distrito de Huaral 2015

TESIS PARA OBTAR EL GRADO ACADÉMICO DE
Magíster en Gestión de los de los Servicios de la Salud

AUTOR:

Br. Quinto Soto Yovan

ASESOR:

Dr. Marroquín Peña Roberto

SECCIÓN:

Ciencias Médicas

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión en los Servicios de Salud

PERÚ - 2016

Página del jurado

Dr. Carlos Wenceslao Sotelo Estacio

Presidente

Mg. Jessica Palacios Garay

Secretario

Dr. Roberto Marroquín Peña

Vocal

Dedicatoria

A Dios, por la sabiduría que nos da, por dame la existencia y seguir el camino correcto para culminar mis objetivos profesionales.

A mi esposa e hijo por su apoyo, amor, ayuda en los momentos difíciles, a mis padres por sus consejos y brindarme los recursos necesarios para culminar mi carrera. Me han dado todo lo que soy como persona.

Agradecimiento

A todas los docentes de la maestría por su tiempo y dedicación lo que permitió terminar con la investigación.

Alas Instituciones Educativas beneficiarios del Plan Salud Escolar del Distrito de Huaral y Hospital San Juan Bautista de Huaral, por permitirme el acceso y las facilidades brindadas para la recolección efectiva de información necesaria en esta investigación.

Al asesor Dr. Roberto Marroquín Peña por sus consejos y observaciones que permitieron culminar satisfactoriamente la investigación.

Declaración Jurada

Yo, Quinto Soto, Yovan DNI N° 80020199 y, estudiante del Programa Maestría en Gestión de los Servicios de Salud de la Escuela de Postgrado de la Universidad César Vallejo, con la tesis titulada “Factores de riesgo y la prevalencia de caries dental, en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015”, declaro bajo juramento que:

- 1) La tesis pertenece a mi autoría.
- 2) La tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente.
- 3) La tesis no ha sido autoplagiada; es decir, no ha sido publicada ni presentada anteriormente para alguna revista.
- 4) De identificarse la presencia de fraude (datos falsos), plagio (información sin citar a autores), autoplagio (presentar como nuevo algún trabajo de investigación propio que ya ha sido publicado), piratería (uso ilegal de información ajena) o falsificación (representar falsamente las ideas de otros), asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad César Vallejo.
- 5) Si, el artículo fuese aprobado para su publicación en la Revista u otro documento de difusión, cedo mis derechos patrimoniales y autorizo a la Escuela de Postgrado, de la Universidad César Vallejo, la publicación y divulgación del documento en las condiciones, procedimientos y medios que disponga la Universidad.

Lugar y fecha: Lima 16 de Enero del 2016.

Firma:

Nombres: Quinto Soto, Yovan

DNI: 80020199

Presentación

Señores miembros del jurado:

Dando cumplimiento a las normas del Reglamento de la Escuela de Postgrado de la Universidad César Vallejo, para elaborar la tesis de Maestría en Gestión de los Servicios de Salud, presento la tesis denominada: “Factores de riesgo y la prevalencia de caries dental, en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015.”, que es requisito indispensable para obtener el grado de Magister en Gestión de los Servicios de Salud.

La presente investigación es de diseño no experimental está estructurado en siete capítulos: El primer capítulo, comprende la revisión de los antecedentes de investigación, tanto nacionales como internacionales, también se realiza la fundamentación científica del marco teórico, terminando esta parte con la justificación, realidad problemática la formulación del problema, hipótesis y objetivos. El segundo capítulo se desarrolla el marco metodológico que comprende: las variables, el tipo de investigación, diseño del estudio, la población y su respectiva muestra, también el método de investigación, técnicas e instrumentos de recolección de datos utilizados así los métodos de análisis de datos. En el tercer capítulo, se presentan los resultados de la investigación. El cuarto capítulo corresponde a las respectivas discusiones. El quinto capítulo se redacta las conclusiones. En el sexto capítulo las recomendaciones de la investigación. El séptimo capítulo las referencias bibliográficas y por último los anexos.

Señores miembros del jurado, esperamos que esta investigación sea evaluada y merezca su aprobación.

INDICE

PAGINA DEL JURADO	ii
DEDICATORIA	iii
AGRADECIMIENTO	iv
DECLARACION JURADA	v
PRESENTACION	vi
INDICE	vii
LISTA DE TABLAS	ix
LISTA DE FIGURAS	xi
RESUMEN	xii
ABSTRACT	xiii
I. INTRODUCCION	1
1.1 Antecedentes	2
1.2 Justificación	23
1.3 Problema	26
1.4 Hipótesis	29
1.5 Objetivos	29
II. MARCO METODOLOGICO	30
2.1 Variables	30
2.2 Operacionalización de variables	31
2.3 Metodología	32
2.4 Tipo de estudio	33
2.5 Diseño	33
2.6 Población y muestra	34

2.7 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	38
2.8 Método de análisis de datos	40
III. RESULTADOS	45
IV. DISCUSION	64
V. CONCLUSIONES	68
VI. RECOMENDACIONES	70
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	73
APENDICES	78

Lista de tablas

Tabla 1	Operacionalización de la variable Factores de Riesgo	33
Tabla 2	Operacionalización de la variable Prevalencia de Caries Dental	34
Tabla 3	Distribución de la población	37
Tabla 4	Muestra proporcional	39
Tabla 5	Baremos de la variable Factores de riesgo	41
Tabla 6	Baremos de la variable Prevalencia de caries dental	42
Tabla 7	Validez de los instrumentos	43
Tabla 8	Criterio de confiabilidad valores	45
Tabla 9	Estadísticos de fiabilidad.	45
Tabla 10	Distribución de frecuencias de la Ocupación de tu papa o mama en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015	47
Tabla 11	Distribución de frecuencias del grado de instrucción del padre o la madre en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015	48
Tabla 12	Distribución de frecuencias del género en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015.	49
Tabla 13	Distribución de frecuencias de la edad en escolares del plan Salud escolar del distrito de Huaral 2015.	50
Tabla 14	Distribución de frecuencia de la dimensión factores sociales en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015.	51
Tabla 15	Distribución de frecuencias del número de veces que se cepilla los dientes al día en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015.	52
Tabla 16	Distribución de frecuencias del uso de crema dental cada vez que se cepilla en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015.	53
Tabla 17	Distribución de frecuencias del número de veces que consume productos azucarados al día en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015	54
Tabla 18	Distribución de frecuencias visita periódica al dentista en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015	55

Tabla 19 Distribución de frecuencias de la dimensión factores de comportamiento en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral.	56
Tabla 20 Distribución de frecuencias de la variable Factores de riesgo en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015	57
Tabla 21 Prueba de Kolmogorov-Smirnov(a) para una muestra	59
Tabla 22 Coeficiente de correlación de Rho de Spearman de las variables: Factores de riesgo * Prevalencia de caries dental	61
Tabla 23 Coeficiente de correlación de Rho de Spearman de las variables: Factores sociales * Prevalencia de caries dental	62
Tabla 24 Coeficiente de correlación de Rho de Spearman de las variables: Factores de comportamiento * Prevalencia de caries dental	64

Lista de figuras

Figura 1 Niveles de la frecuencia de la Ocupación de tu papa o mama en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015	47
Figura 2 Niveles de la frecuencia del grado de instrucción del padre o la madre en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015	49
Figura 3 Niveles de la frecuencia del género en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015.	50
Figura 4 Niveles de la frecuencia de la edad en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015.	51
Figura 5 Niveles de la frecuencia de la dimensión factores sociales en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015.	52
Figura 6 Niveles de la frecuencia del número de veces que se cepilla los dientes al día en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015.	53
Figura 7 Niveles de la frecuencia del uso de crema dental cada vez que se cepilla en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015.	54
Figura 8 Niveles de la frecuencia del número de veces que consume productos azucarados al día en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015	55
Figura 9 Niveles de la frecuencia visita periódica al dentista en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015	56
Figura 10 Niveles de la frecuencia de la dimensión factores de comportamiento en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral.	57
Figura 11 Niveles de la frecuencia de la variable Factores de riesgo en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015	58

Resumen

La presente tesis titulada “Factores de riesgo y la prevalencia de caries dental, en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015”. Se planteó como principal objetivo determinar la relación entre las dos variables, factores de riesgo y la prevalencia de caries dental. Para obtener dicho objetivo se diseñó una investigación que esta dentro la metodológica de las investigaciones aplicadas, es decir es una investigación de diseño no experimental transeccional correlacional que a través del análisis, la observación y descripción de las variables se ha establecido la relación entre la variable factores de riesgo y la prevalencia de caries dental. Este estudio de investigación se desarrolló el año 2015 con una muestra de 113 estudiantes pertenecientes a instituciones educativas Qaliwarma del plan salud escolar, atendidos en el Hospital Huaral. La caries dental en la edad preescolar está relacionadas a su costumbre, a su forma de vida, a su situación socio económica y a los hábitos de higiene y alimentación lo que determinan su estado de salud bucal. Para la prueba de hipótesis se utilizó el Rho Spearman donde se concluye que existe relación significativa entre los factores de riesgo y la prevalencia de caries dental, en escolares del plan salud escolar del distrito de Huaral 2015.

Palabras claves: Factores de riesgo, prevalencia de caries dental

Abstract

This thesis entitled "Risk Factors and prevalence of dental caries in school health school district plan Huaral 2015". It was raised as main objective to determine the relationship between the two variables, risk factors and prevalence of dental caries. For this purpose an investigation that is within the methodology of applied research, ie it is an investigation of non-experimental design transeccional correlational through analysis, observation and description of the variables is established the relationship between the variable was designed risk factors and the prevalence of dental caries. This research study was developed by 2015 with a sample of 113 students from educational institutions Qaliwarma school health plan, Huaral treated at the Hospital. Dental caries in preschool age is related to their custom, their lifestyle, their socioeconomic situation and the food and hygiene habits which determine their oral health. Spearman Rho was used where it is concluded that there is significant relationship between risk factors and the prevalence of dental caries in school health school district Huaral plan 2015 for hypothesis testing.

Keywords: *Risk factors, prevalence of dental caries*